



CREATIVE UNIVERSITY

2011

Escola Superior de Design/ Escola Superior de Marketing e  
Publicidade

**RUI PESSOA VAZ DE  
FIGUEIREDO VASQUES**

**Construções Sustentáveis  
Comunidade Eco-Village**



**RUI PESSOA VAZ DE  
FIGUEIREDO VASQUES**

## **Construções Sustentáveis Comunidade Eco-Village**

Projecto apresentado à Escola Superior de Design do IADE para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Mestre em Design de Produção, opção de especialização em Design de Produção Industrial e Sustentabilidade realizada sob a orientação científica do Especialista António José Macedo Coutinho da Cruz Rodrigues, Professor Associado Convidado Equiparado, da Escola Superior de Design e do IADE.



Dedico este trabalho a todas as pessoas que vivem neste planeta Terra,  
que precisa de uma outra consciência humana e de projectos no âmbito  
do desenvolvimento sustentável.

## **o júri**

presidente

**Doutor Carlos Alberto Miranda Duarte**

Professor Associado e Presidente do Conselho de Direcção da *Escola Superior de Design* do *IADE*

**Doutora Sibila Fernandes Magalhães Marques**

Investigadora do *ISCTE – Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa*

**Mestre Maria Teresa Marques de Carvalho Ferreira**

Directora do Departamento de Dinamização do *Turismo de Portugal*

**Designer António José de Macedo Coutinho da Cruz  
Rodrigues**

Professor Associado Convidado da *Escola Superior de Design* do *IADE*

**agradecimentos**

Começo por agradecer à minha família e à minha avó que sempre me apoiou em todo o meu percurso académico , à minha mãe pela preciosa ajuda, ao Professor António Cruz Rodrigues pela sua cuidada orientação e método de ensino sobre projecto , aos meus amigos que me inspiram e aos meus colegas que me motivaram.

**palavras-chave**

Design , Sustentabilidade , Comunidade , Ecologia , Tecnologia , Cérebro , Sociedade , Permacultura , Biónica , Energias Renováveis , Terra, Qualidade de Vida ,

**resumo**

Haverá no futuro espaço e condições para todos vivermos? Haverá água e comida para todos? Haverá ainda energia e recursos? Haverá algum dia paz, liberdade, igualdade e cooperação entre a humanidade?

Este trabalho representa um olhar sobre o mundo em que vivemos nos dias de hoje com uma perspectiva ecológica e uma atitude positiva em relação às mudanças necessárias para um novo caminho; Um olhar sobre a forma como o homem evoluiu no planeta, se expandiu e desenvolveu o seu próprio sistema de valores e crenças, organizando uma civilização que tem vindo a crescer explorando todos os recursos da Terra com um único objectivo baseado no crescimento económico e esquecendo os bens essenciais do homem e dos ecossistemas naturais; Um olhar sobre as sociedades dos dias de hoje e de que modo estas se questionam e propõem a alterar as suas estruturas; Um olhar sobre de que forma a ciência, a tecnologia e por último a consciência humana possam ser aliadas e direccionadas para o bem-estar da humanidade e do meio ambiente.

Uma abordagem às catástrofes naturais e humanas do presente através do Design para um desenvolvimento sustentável no futuro.





**Keywords**

Design, Sustainability, Community, Ecology, Technology, Neuroscience, Society, Permaculture, Bionics, Renewable Energy, Earth, Quality of Life.

**abstract**

There will be future space and living conditions for all? There will be food and water for everyone? There will also be energy and resources? Will there ever be peace, freedom, equality and cooperation among mankind?

This work represents a global view of this world we live in today with an environmental perspective and a positive attitude to the changes needed for a new way: A look at how the man on the planet has evolved, expanded and developed their own system of values and beliefs, organizing a civilization that has grown exploring all the features of the Earth with a single objective based on economic growth and forgetting the essentials of human and natural ecosystems; A look at the societies of the day today and how these are questions and propose to change its structures; A look at how science, technology and ultimately human consciousness can be combined and directed to the welfare of humanity and the environment.

An approach to natural and human disasters of the present through Design for sustainable development in the future..



